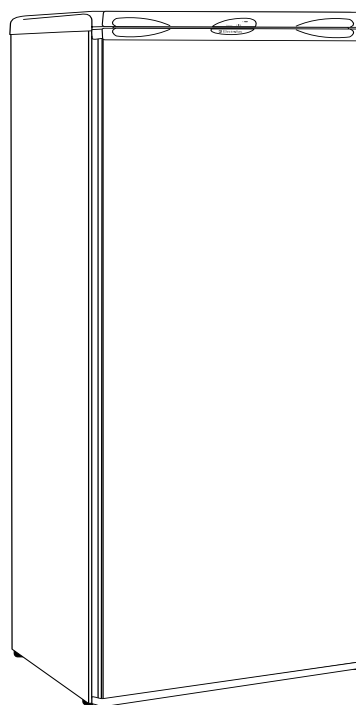
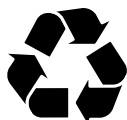
Electrolux

Freezer Vertical F170

Manual de Instruções

Parabéns pelo seu novo Freezer

Nós da Electrolux ficamos muito contentes por você ter depositado sua confiança em mais um dos nossos produtos.

Ele é resultado de muita pesquisa e mais de 40 anos de experiência na fabricação de eletrodomésticos. Por isso, tem tudo para melhor atender às suas necessidades.

Em caso de qualquer dúvida ligue, gratuitamente, para o nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor. Afinal, quem depositou sua confiança em nosso trabalho, merece toda nossa atenção.

*Este é um produto fabricado com o gás **R134a**, livre de CFC.*

Instruções Importantes de Segurança

Para Crianças

Não permita que seu freezer seja manuseado por crianças, mesmo estando desligado.

Evite acidentes. Após desembalar o produto, mantenha o material da embalagem fora do alcance, principalmente de crianças.

Para o Usuário/Instalador

Desligue o freezer da tomada sempre que fizer limpeza ou manutenção.

Nunca desligue o freezer da tomada puxando pelo cabo elétrico. Use o plugue.

Não prenda, torça ou amarre o cabo elétrico.

Ocorrendo danos no cabo elétrico, não tente consertá-lo, chame o Serviço Autorizado Electrolux para efetuar a substituição do mesmo.

Não armazene no interior do freezer medicamentos, produtos tóxicos ou químicos, pois podem contaminar os alimentos.

Não congele líquidos em vasilhames de vidro, latas fechadas ou garrafas plásticas, exceto se recomendado pelo fabricante na embalagem do produto.

Evite o contato de qualquer tipo de óleo ou gordura com as partes plásticas do freezer. Não lubrifique seu produto em hipótese alguma.

Com o freezer ligado, não toque nas placas frias do mesmo, principalmente com as mãos molhadas ou úmidas.

Jamais limpe o seu freezer com fluidos inflamáveis como álcool, querosene, gasolina, tinner, varsol, solventes, ou com produtos químicos ou abrasivos como detergentes, ácidos ou vinagres.

Em caso de necessidade de transportar o produto, não o deite para trás ou para a direita (olhando o produto de frente).

Jamais deixe velas acesas sobre o produto, sob risco de provocar incêndios.

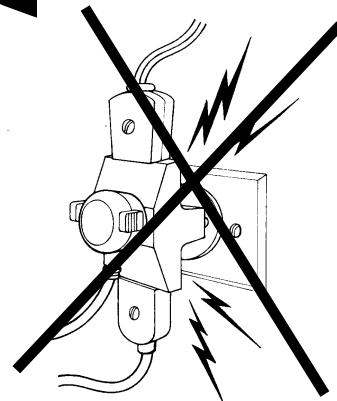
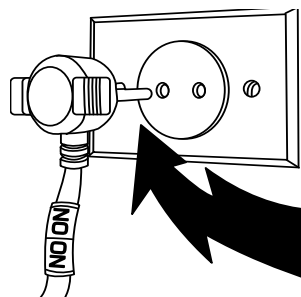
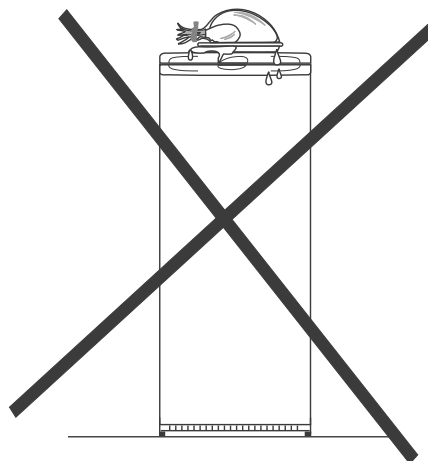
Não coloque alimentos congelados sobre o tampo superior do produto, sob o risco de ocorrer gotejamento na sua parte interna e possível dano ao aparelho.

Não use o freezer sem ligar o fio terra (fio verde ou amarelo e verde), localizado na parte traseira do freezer, a um terra eficiente. O fio terra não deve ser ligado diretamente a rede elétrica ou a tubulações de água, gás, eletricidade, telefone, pára-raios, etc.

Para sua segurança, solicite a um eletricista de sua confiança para que verifique a condição da rede elétrica do local de instalação do produto ou entre em contato com Serviço Autorizado Electrolux.

Antes de ligar o seu freezer, verifique se a tensão (voltagem) da tomada onde o freezer será ligado é igual à tensão indicada na etiqueta localizada próxima ao plugue (no cabo de alimentação elétrica).

Ligue seu freezer a uma tomada exclusiva, não utilize extensões ou conectores tipo T (benjamim).

Este produto foi concebido e deve ser utilizado para uso doméstico.

A Electrolux não se responsabiliza pelo não cumprimento destas recomendações.

Leia todas as instruções antes de utilizar o aparelho e guarde-as para futuras referências

Índice

Para o Usuário

Para o Instalador

Guia para uso do Manual de Instruções

Os símbolos a seguir serão encontrados no texto para guiá-lo através das instruções

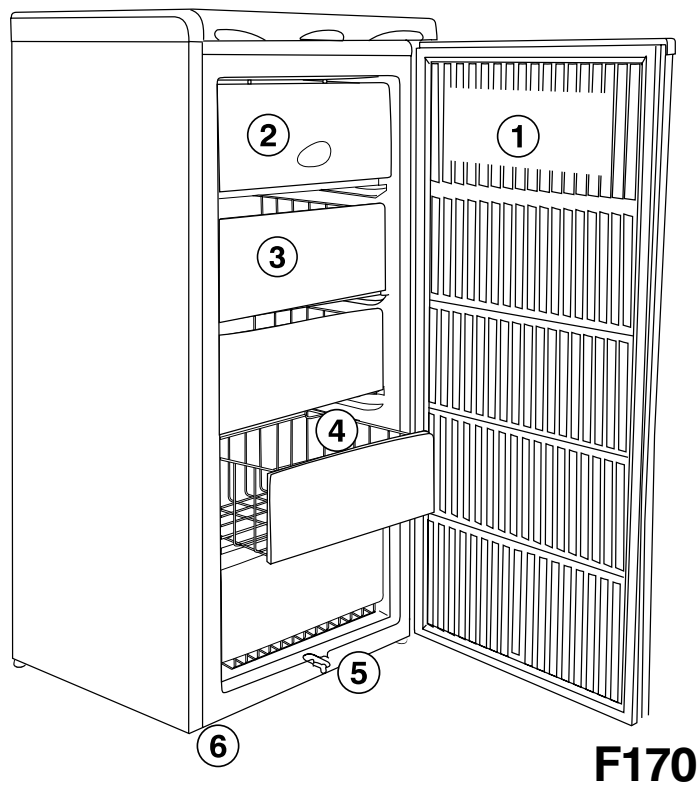
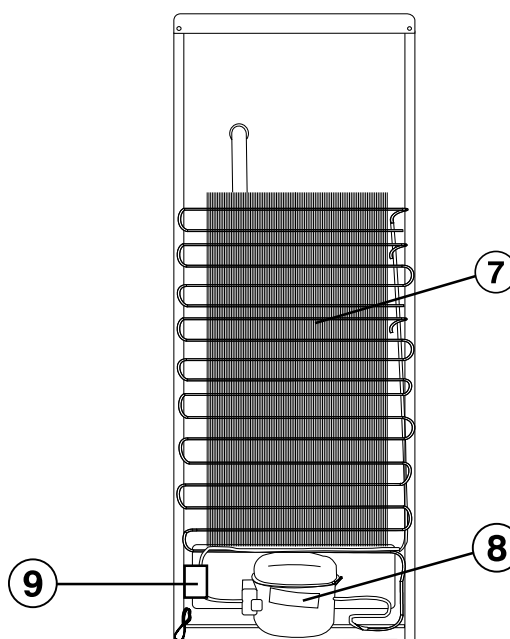
Instruções de Segurança

Instruções de Operação Passo a Passo

Dicas e Conselhos

Informações Ambientais

Descrição do Produto

1. Recomendações de uso
2. Tampa basculante (quantidade: 01)
3. Frontal da cesta
4. Cesta
5. Dreno
6. Pés niveladores

7. Condensador
8. Compressor
9. Termostato

Usando o Freezer

Como ligar e desligar seu freezer

Para ligar ou desligar o seu freezer F170, basta conectar ou desconectar o plugue na tomada.

Sempre que desligar o freezer, aguarde 10 minutos antes de religá-lo

Carregamento / Abastecimento

No primeiro abastecimento ou após cada limpeza, ligue o freezer e deixe-o funcionando por seis horas, sem abrir a porta, antes de armazenar qualquer alimento em seu interior. Se o produto a ser armazenado é fresco, é importante respeitar a quantidade máxima diária de congelamento (ver Capacidade de congelamento).

Caso prefira, você pode retirar os cestos e armazenar os alimentos diretamente sobre a placa fria do evaporador ganhando assim mais espaço. Neste caso deve-se tomar o cuidado de não colocar produtos molhados sobre o evaporador pois a água congelará, dificultando a remoção.

O penúltimo cesto (segundo, de baixo para cima) não deve ser retirado do seu freezer para colocar alimentos sobre o evaporador. Para este cesto deve-se acondicionar alimentos somente dentro dele.

Capacidade de congelamento

Esta tabela refere-se à capacidade de congelamento de alimentos a cada 24 horas.

Para manter o valor nutritivo dos alimentos, é importante seguir os valores indicados na tabela ao lado.

Modelo	Cap. (kg/24h)
F170	11,2

i Dicas e Conselhos

Recomendações Importantes

Para congelar alimentos frescos, utilize o compartimento superior. Após congelados, distribua-os nos cestos.

Não congele líquidos efervescentes e não consuma alimentos (sorvetes) muito frios.

Evite encostar alimentos frescos aos já congelados.

Para sua comodidade, os cestos podem ser retirados do freezer.

Mantenha a porta do seu freezer aberta apenas o tempo necessário. Se desejar organizar melhor os alimentos dentro do freezer, retire os cestos, feche a porta do freezer, coloque os alimentos nos cestos e recoloque-os no freezer.

Sempre que armazenar alimentos congelados ou a congelar no seu freezer, acondicione-os previamente em embalagens adequadas.

É possível colocar até 40kg sobre o freezer. Sobre cada cesto é possível colocar até 10kg de carga.

Nunca coloque alimentos quentes no freezer.

Não pendure roupas, panos ou objetos no condensador (parte traseira do freezer), pois isso prejudica seu funcionamento e aumenta o consumo de energia.

Seja breve ao abrir e fechar a porta. Se a porta não estiver devidamente fechada, aumentará o consumo de energia e poderá ocorrer formação excessiva de gelo.

Em caso de ausência prolongada (ex.:férias), se pretender desligar o freezer, descongele-o e limpe-o deixando a porta entreaberta, para evitar mofo e odores desagradáveis.

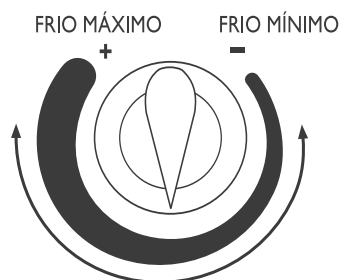
Em caso de curta ausência (ex.: feriados), mantenha o freezer ligado.

O ar frio está em constante circulação no freezer, mantendo a temperatura homogênea em seu interior. Portanto, é importante não obstruir a circulação do ar com o arranjo dos alimentos ou com a colocação de toalhas ou plásticos nos cestos.

Características de funcionamento

Este produto possui um termostato para controle de temperatura, situado na parte traseira próximo ao compressor. Dependendo das condições de uso, pode-se efetuar a regulagem de temperatura girando o botão (figura ao lado) para a posição desejada.

FRIO MÁXIMO: utilizado para ambientes quentes ou se houver várias aberturas da porta do *freezer* durante o dia.

FRIO MÍNIMO: coloca-se nesta posição se o *freezer* estiver pouco carregado e temperatura ambiente baixa.

*Na posição **FRIO MÁXIMO** o produto poderá funcionar ininterruptamente, o que acarretará em um maior consumo de energia.*

Liga/Desliga

O seu freezer trabalha com temperaturas pré-determinadas. Assim, é normal que o liga/desliga automático do freezer aconteça em determinados intervalos de tempo.

Ruído

O seu freezer, ao ligar ou desligar, pode apresentar um estalo, que é perfeitamente normal. Trata-se do funcionamento do termostato (controle de temperatura).

O freezer em funcionamento, ou logo após as paradas do compressor (motor), pode apresentar um "chiado", principalmente quando o mesmo estiver com a porta aberta. Este ruído deve-se à movimentação do fluido refrigerante, o que não representa defeito do freezer.

O compressor (motor) pode gerar um "zumbido" agudo ou um som de pulsação. Isto é uma característica dos compressores modernos que funcionam em velocidades maiores que os modelos antigos.

A contração dos componentes internos, devido a variação de temperatura, pode gerar pequenos estalos.

Devido ao sistema de vedação da porta, pode ocorrer ruído após o seu fechamento, pelo súbito resfriamento do ar interno.

Aquecimento na parte traseira do freezer (condensador)

É normal que esta região apresente temperatura elevada, pois nela circula o fluido refrigerante em alta temperatura.

Deve-se evitar o contato da pele com o condensador enquanto o freezer estiver funcionando.

Aquecimento na parte lateral do freezer (flange)

É normal que esta região, próxima à porta, apresente temperatura mais elevada em relação às outras regiões próximas, pois o aquecimento evita a formação de umidade.

Suor na superfície externa

É normal que nos dias muito frios ou naqueles com umidade relativa do ar muito elevada, quando o produto estiver posicionado em local com pouca circulação de ar, ocorra a condensação desta umidade em determinadas regiões da superfície externa do freezer.

A fim de evitar condensação de umidade, é normal que a região próxima a porta apresente uma temperatura um pouco elevada.

Ao fechar a porta do freezer haverá formação de vácuo interno, dificultando a abertura, o que é normal face à perfeita vedação. Portanto, não force a abertura da porta. Aguarde de um a dois minutos antes de abrí-la novamente.

Dicas de congelamento

Assegure-se de que o produto a ser congelado admite congelamento e se é de boa qualidade, pois o congelamento não melhora a qualidade do produto, apenas a mantém.

Os alimentos devem ser congelados imediatamente após a sua compra.

Os recipientes a serem utilizados devem ser limpos, secos, resistentes à baixa temperatura e à umidade e isentos de componentes tóxicos.

Os condimentos devem ser utilizados com cautela, pois eles se acentuam no congelamento, principalmente sal, alho, mostarda, noz-moscada e pimenta.

Caso ocorra falta de energia elétrica, os alimentos permanecerão congelados por pelo menos 6 horas, desde que a porta do freezer permaneça fechada.

Ao escaldar, ferver ou cozer algum alimento, resfrie-o totalmente antes de acondicioná-lo e levá-lo ao freezer.

Procure congelar sempre porções de uso, pois uma vez descongelado, não pode mais voltar ao freezer, devendo ser consumido num prazo máximo de 48 horas.

Não recongele alimentos que já tenham sido congelados.

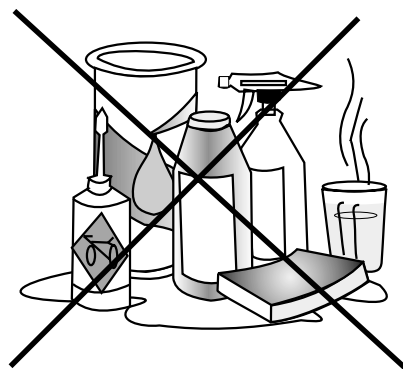
Limpeza e manutenção

Limpeza e conservação

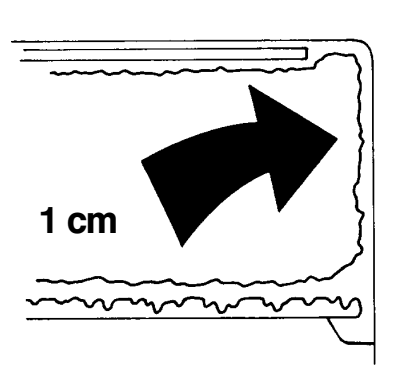
Para limpar as partes internas do freezer, utilize um pano molhado em uma solução de água e bicarbonato de sódio (dissolva 1 colher de sopa de bicarbonato em 1 litro de água).

Para limpar a superfície externa do produto, utilize água e sabão neutro. Para um melhor acabamento é possível aplicar cera automotiva, evitando o contato da cera com as peças plásticas.

As peças plásticas nunca deverão ser lavadas com água quente.

Efetue de 6 em 6 meses uma limpeza na parte traseira do freezer, utilizando um aspirador de pó ou um espanador.

O pó acumulado impede o correto funcionamento do condensador, afetando o bom desempenho do freezer e acarretando num maior consumo de energia.

Degelo

O degelo deve ser feito sempre que a espessura do gelo ultrapassar 1 cm, pois a camada de gelo, neste caso, age como um isolante térmico, prejudicando a diminuição da temperatura no interior do freezer.

Quando houver a necessidade de uma limpeza mais detalhada em seu produto, recomendamos que se proceda ao degelo total, observando os seguintes passos:

1- Desligue o plugue da tomada sempre que fizer o degelo.

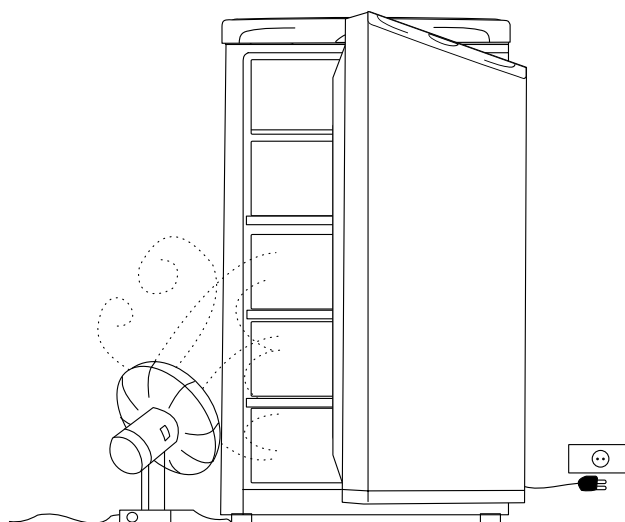
2- Retire os cestos e os alimentos de dentro do freezer. Para manter os alimentos congelados, coloque-os em um refrigerador ou em uma caixa térmica. Pode-se ainda, envolvê-los em folhas de papel alumínio ou papel comum.

3. Coloque um recipiente sob o dreno de degelo para coletar a água

4- Para acelerar o processo de degelo, coloque um ventilador, ligado, direcionado para o interior do produto.

5- Após o completo degelo do freezer, limpe o interior do produto utilizando um pano molhado em uma solução de água e bicarbonato de sódio (dissolva 1 colher de sopa de bicarbonato em 1 litro de água).

6- Enxugue cuidadosamente o produto.

7- Proceda da mesma maneira para a limpeza dos cestos.

Para limpeza, não utilize objetos cortantes.
Não use em hipótese alguma agentes de limpeza como: Álcool, querosene, gasolina, thinner, varsol, solventes, detergentes, ácidos, vinagres, produtos químicos ou abrasivos.

Nunca faça o degelo com a porta fechada.

Se o Freezer não funciona

O **Serviço Autorizado Electrolux** estará sempre à sua disposição. Caso o seu freezer apresente algum problema de funcionamento, verifique no quadro as prováveis causas. Efetue as correções que possam ser realizadas em casa. Não melhorando o funcionamento, chame o **Serviço Autorizado Electrolux**.

Sintoma	Prováveis causas	Correções
Não funciona (Não liga)	1) Plugue desligado da tomada. 2) Tomada com mau contato. 3) Fusível queimado, falta de energia elétrica ou disjuntor desligado.	1) Ligar o plugue à tomada. 2) Corrigir o defeito na tomada elétrica. 3) Trocar fusível, aguardar retorno da energia ou ligar o disjuntor.
Não gela (Refrigeração insatisfatória)	1) Grades cobertas com toalhas ou má distribuição que impeçam a livre circulação do ar. 2) Panos/objetos sobre o condensador. 3) Condensador sujo. 4) Excesso de gelo nas placas.	1) Retirar as toalhas ou distribuir melhor os alimentos para evitar a má circulação do ar. 2) Retirá-los. 3) Efetuar limpeza conforme manual. 4) Realizar degelo conforme instruções.
Ruídos anormais	1) Freezer encostado na parede. 2) Freezer desnivelado.	1) Desencostar da parede, deixando 15 cm de folga. 2) Ajustar os pés niveladores conforme instruções, deixando o freezer perfeitamente assentado no chão.
Porta não abre	1) Porta fechada recentemente.	1) Aguardar de 1 a 2 minutos para abrir novamente a porta. Isto indica uma perfeita vedação do freezer, não é defeito e sim qualidade do produto.

Segundo a norma brasileira NBR 12862, os refrigeradores, freezers e combinados de uso doméstico não devem apresentar escorrimento de água na superfície externa.
Quando instalados em locais com umidade relativa do ar acima de 80%, é normal que o aparelho apresente condensação externa (suor).

Certificado de Garantia

CERTIFICADO DE GARANTIA

A fabricante Electrolux do Brasil S.A. concede garantia contra qualquer defeito de fabricação aplicável nas seguintes condições:

1. O início da vigência da garantia ocorre na data de emissão da competente nota fiscal de venda ao consumidor corres-pondente ao produto a ser garantido, com identificação, obrigatoriamente de modelo e características de produto;

2. O prazo de vigência da garantia é de 12 (doze) meses contados a partir da data correspondente na forma do item "1" acima;

3. A fabricante não concede qualquer forma e/ou tipo de garantia para produtos desacompanhados de nota fiscal de venda ao consumidor que não preencham as condições mencionadas no item "1" acima;

SÃO CONDIÇÕES DESTA GARANTIA:

1- Qualquer defeito que for constatado neste produto deve ser imediatamente comunicado ao Serviço Autorizado Electrolux mais próximo de sua residência, que consta na relação que acompanha o produto.

2 - Esta garantia abrange a substituição de peças que apresentarem defeitos constatados como sendo de fabricação, além da mão de obra utilizada no respectivo reparo.

3 - Vidros, peças plásticas (botões, gavetas, tampas, prateleiras, porta laticínios, frisos, acabamentos, emblemas) e lâmpadas, são garantidos contra defeitos de fabricação pelo prazo legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de compra do produto constante na Nota Fiscal.

A GARANTIA PERDERÁ A VALIDADE QUANDO:

1 - Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto.

2 - O produto for instalado ou utilizado em desacordo com o Manual de Instruções.

3 - O produto for ligado em tensão diferente a qual foi destinado.

4 - O produto tiver recebido maus tratos, descuidos ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades não credenciadas pela Electrolux do Brasil S.A.

5 - O defeito for causado por acidente ou má utilização do produto pelo Consumidor.

A GARANTIA CONCEDIDA PELO FABRICANTE NÃO COBRE:

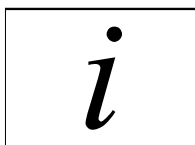
- Despesas com Instalação do produto.
- Produtos ou peças danificadas devido a acidente de transporte ou manuseio, riscos, amassamentos ou atos e efeitos da natureza.
- Não funcionamento ou falhas decorrentes de problemas de fornecimento de energia elétrica e/ou falta de água no local onde o produto está instalado.
- Despesas com transporte, peças, materiais e mão de obra para preparação do local onde será instalado o produto (ex. Rede elétrica, conexões elétricas e hidráulicas, tomadas, esgoto, alvenaria, aterramento).
- Chamadas relacionadas a orientação de uso constantes no Manual de Instruções ou no próprio produto, serão passíveis de cobrança aos Consumidores.

OUTRAS DISPOSIÇÕES:

- As despesas de deslocamento do Serviço Autorizado, para atendimento a produtos quando instalados fora do município sede do respectivo Serviço Autorizado, obedecerão os seguintes critérios:

  - para situações existentes nos primeiros 90 (noventa) dias seguintes à data de emissão da nota fiscal de venda ao Consumidor, as despesas serão suportadas pela fabricante;

  - para situações existentes no período compreendido a partir do 91º(nonagésimo primeiro) dia seguinte à data da emissão da nota fiscal de venda ao Consumidor, as despesas serão suportadas única e exclusivamente pelo Consumidor.
- As despesas decorrentes e consequentes de instalação de peças que não pertençam ao produto, são de responsabilidade única e exclusiva do Consumidor.
- A ELECTROLUX DO BRASIL S.A., buscando a melhoria contínua de seus produtos, reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de produtos por ela comercializados sem prévio aviso.
- Este CERTIFICADO DE GARANTIA é válido apenas para produtos vendidos e utilizados no território brasileiro.
- Para sua comodidade, preserve o MANUAL DE INSTRUÇÕES, CERTIFICADO DE GARANTIA E A NOTA FISCAL DO PRODU-TO. Quando necessário, consulte a nossa Rede de Serviços Autorizados e/ou o Serviço de Atendimento ao Consumidor.

Serviço Autorizado

Caso você permaneça com alguma dúvida contate o nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor Electrolux.

Guarde a nota fiscal de compra. A garantia só é válida mediante sua apresentação no Serviço Autorizado Electrolux.

ATENDIMENTO
AO CONSUMIDOR
0800 788778

Electrolux

http://www.electrolux.com.br

Especificações Técnicas

Modelo	**F170**
Capacidade (litros - Norma ISO 5155)	
Armazenamento	145
Bruto	179
Degelo	Manual
Altura mínima com pé nivelador (mm)	1268
Largura (mm)	550
Profundidade com porta fechada (mm)	628
Profundidade com porta aberta (mm)	1250(*)
Peso líquido (kg)	41,5
Freqüência (Hz)	60
Tensão (V)	127 / 220

(*) Inclui distância mínima até a parede

Instalação

Retirada da embalagem

Posicione o produto próximo ao local desejado, antes de iniciar a retirada da embalagem.

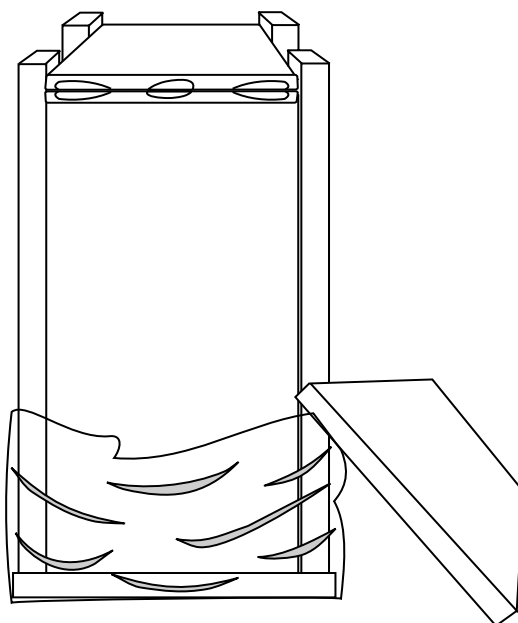
Rasgue e remova o plástico da embalagem, tomando o cuidado de não danificar o produto. Procure retirar o plástico utilizando apenas as mãos.

Se necessário, para iniciar o corte do plástico, utilize um objeto cortante nas proximidades das cantoneiras da embalagem.

Remova o tampo e as cantoneiras, desencaixando as peças.

Para remover a base da embalagem, incline o produto para o lado até que se possa ter acesso à base.

Quebre a peça da embalagem em partes pequenas, retirando-as.

Incline o produto para o outro lado, retirando a parte restante da base.

A embalagem do seu produto foi projetada apenas com materiais recicláveis (EPS). Desta forma, após retirá-la poderá ser encaminhada às companhias dedicadas à reciclagem.

Condições do local de instalação

Instale o seu freezer em um local arejado, que não permita a incidência direta de raios solares e que esteja distante de fontes de calor (fogão, fornos etc) e produtos inflamáveis.

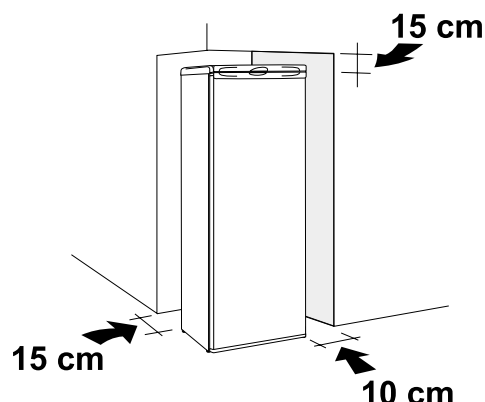
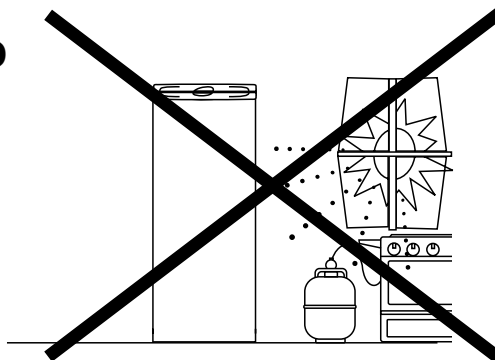
Não instale seu freezer ao ar livre.

Para o posicionamento definitivo do freezer, respeite as distâncias mínimas recomendadas:

-Altura: 15 cm

-Lateral: 10 cm

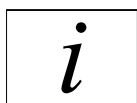
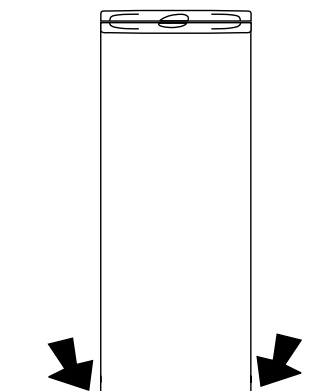
-Profundidade: 15 cm

Verifique se o espaço deixado na frente do produto é suficiente para permitir a abertura completa da porta.

Nivelamento

Ajuste os pés niveladores de forma a garantir a perfeita estabilidade do freezer, evitando movimento de balanço do mesmo.

O bom funcionamento do freezer depende de seu perfeito nivelamento.

Leia atentamente este manual.

Retire a espuma protetora da contra-porta.

O sentido de abertura da porta poderá ser invertido.
Para maiores informações, consulte o Serviço Autorizado Electrolux.

Seu freezer foi projetado para usar os pés niveladores que o acompanham. Portanto, desaconselhamos a utilização de outros tipos de pés que não estes.

Instalação elétrica

Verifique a variação máxima admissível da tensão no local de instalação, conforme tabela ao lado.

Caso a tensão no local de instalação esteja fora destes limites, adapte um regulador de tensão não inferior a 500 watts.

Deve-se seguir para instalação elétrica o uso de fios elétricos adequados.
Distância máxima do quadro de distribuição de energia (quadro de fusíveis ou de disjuntores) até a tomada, conforme tabela ao lado.

Variação admissível de tensão:		
Tensão (V)	**Mínima (V)**	**Máxima (V)**
115/127	103	135
220	198	242

Distância Máxima do Quadro de Fusíveis até a Tomada		
	Tensão Nominal (V)	
Secção (mm²)	**127V**	**220V**
1,5	68 m	252 m
2,5	113 m	421 m
4	182 m	673 m